



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Estudio epidemiológico de pacientes con diagnóstico  
de endometriosis en el departamento de ginecología del  
Hospital Nacional Docente Madre-Niño. San  
Bartolomé en el periodo de enero a diciembre del  
2011”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Ginecología y Obstetricia

**AUTOR**

Laura Lisbeth SAIRE BOCANGEL

Lima, Perú

2012

## RESUMEN

**OBJETIVOS:** Determinar las características epidemiológicas de las pacientes con el diagnóstico de endometriosis atendidas en el departamento de ginecología del Hospital Nacional Docente Madre-Niño San Bartolomé en el periodo de Enero a Diciembre del 2011

**METODOLOGÍA:** El tipo de investigación es observacional descriptivo de corte transversal y retrospectivo. Se evaluaron a 103 pacientes del servicio de ginecología que se atendieron en el HONADOMANI desde Enero a Diciembre del 2011. Se aplicó los cálculos univariados para variables cualitativas de frecuencia absoluta y relativa. Para las variables cuantitativas se determinó medidas de tendencia central (mediana) y medidas de dispersión (desviación estándar). Se elaboraron gráficos en Excel utilizando diagrama de barras y/o diagrama circular, diagrama de cajas. Se aplicó la prueba estadística chi-cuadrado, con un nivel de significancia del 5%. El análisis se realizó con el programa estadístico SPSS versión 18.0.

**RESULTADOS:** La edad que tuvo mayor predominio fue la que estuvo comprendida entre los rangos de 31-40 años (55.3%), seguido del rango entre 21-30 años, siendo el promedio de la edad de  $34.6 \pm 7.2$  con una mínima de 16 y una máxima de 58. El 57.3% de las pacientes tuvo un grado de instrucción superior y el 39.8% nivel secundaria. El promedio total de gestaciones de las pacientes fue de  $1.4 \pm 1.5$ , la media de número de partos fue de  $0.9 \pm 1.1$ , el promedio de número de abortos fue de 0.5. El promedio de la edad de la menarquia (primera menstruación) fue de  $11.9 \pm 1.7$ . El 49.5% de las pacientes refirió presentar infertilidad, el 24.5% presentó una masa anexial, el 31.1% describió que presentó dolor pélvico y del total de pacientes sólo el 14.6% fue gestante (15). De la muestra evaluada de mujeres el 37.9% se sometió a cirugía abierta (Laparotomía), el 55.3% a cirugía laparoscópica y sólo el 6.8% tuvo que ser sometida a una cesárea por ser gestante. Con respecto a tipo de endometriosis que presentaron las pacientes: el 37.9% tuvo un estadio III (grado moderado), el 31.1% presentó un estadio II (grado leve). El 96.1% en el ovario derecho y el 85.4% en el ovario izquierdo, el 91.3% de las pacientes presentó endometriosis en el peritoneo, el 63.7% en la trompa de Falopio derecha y el 60.2% en la trompa de Falopio izquierda.

**CONCLUSIONES:** La edad promedio en general de las pacientes con diagnóstico de endometriosis fue de  $34.6 \pm 7.2$  (16-58). El porcentaje de pacientes con diagnóstico de endometritis que presentaron infertilidad en el año 2011 fue de 49.5% (51). Adicionalmente también el 24.5% (25) presentó masa anexial y el 31.1% (32) presentó dolor pélvico. Las principales características clínicas con diagnóstico de endometriosis fueron hipermenorrea (11.7%) y dismenorrea (27.2%). El 37.9% se sometió a cirugía abierta (Laparotomía), el 55.3% a cirugía laparoscópica y solo el 6.8% tuvo que ser sometida a una cesárea por ser gestante. El estadio más frecuente fue el estadio III (grado moderado) con 37.9%.

**PALABRAS CLAVES:** Endometriosis, Epidemiología.

## ABSTRACT

**OBJECTIVES:** To determine the epidemiological characteristics of patients with the diagnosis of endometriosis treated at the department of gynecology at National Teaching Hospital Mother-Child San Bartolome in the period from January to December 2011

**METHODOLOGY:** The research is observational, descriptive of cross-sectional and retrospective. We evaluated 103 patients of gynecology department who attended in the HONADOMANI from January to December 2011. Univariate calculations were applied for qualitative variables absolute and relative frequency. For quantitative variables were determined measures of central tendency (median) and measures of dispersion (standard deviation). Graphics were developed using Excel with bar chart and/or pie chart, box plot. We applied the chi-square statistical test, with a significance level of 5%. The analysis was performed using SPSS version 18.0.

**RESULTS:** The age that had higher prevalence was between the ranges of 31-40 years (55.3%), followed by the range between 21-30 years, with an average age of  $34.6 \pm 7.2$  with a minimum 16-and a maximum of 58. The 57.3% of patients had a higher education level and 39.8% secondary level. The average total pregnancy of patients was  $1.4 \pm 1.5$ , mean parity was  $0.9 \pm 1.1$ , and the average number of abortions was 0.5. The average age of menarche (first menstruation) was  $11.9 \pm 1.7$ . The 49.5% of patients referred for infertility, 24.5% had an adnexal mass, and 31.1% reported that presented pelvic pain and of total of patients only 14.6% were pregnant (15). The 37.9% of women were submitted to open surgery (laparotomy), 55.3% for laparoscopic surgery and only 6.8% had to submitted to cesarean section for being pregnant. The type of endometriosis that presented the patients: 37.9% had a stage III (moderate), 31.1% had a stage II (mild). The 96.1% in the right ovary and 85.4% in the left ovary, the 91.3% of the patients had endometriosis on the peritoneum, 63.7% in the right fallopian tube and 60.2% in the left fallopian tube.

**CONCLUSIONS:** The overall mean age of the patients diagnosed with endometriosis was  $34.6 \pm 7.2$  (16-58). The percentage of patients diagnosed with infertility presenting endometritis in 2011 was 49.5% (51). Additionally, the 24.5% (25) presented adnexal mass and 31.1% (32) had pelvic pain. The main clinical features were diagnosed with

endometriosis menorrhagia (11.7%) and dysmenorrhea (27.2%). The 37.9% was submitted to open surgery (laparotomy), 55.3% for laparoscopic surgery and only 6.8% had to undergo a cesarean section for being pregnant. The most common stage was stage III (moderate degree) with 37.9%.

**KEYWORDS:** Endometriosis, Epidemiology.